**RECICLAGEM SUSTENTÁVEL E SUAS CONTRIBUIÇÕES PARA UM MUNDO MELHOR[[1]](#footnote-1)**

Marcella Prado Ponce de Leon[[2]](#footnote-2)

 Maria Gorete de Sousa[[3]](#footnote-3)

**RESUMO**

Embora a reciclagem não seja a solução para os problemas ambientais que enfrentamos no mundo atualmente, sabemos o quanto se faz importante à busca de sociedades sustentáveis. Diante disso, o referido trabalho tem como objetivo mostrar as contribuições que a reciclagem pode trazer para o nosso planeta, baseados nos 3Rs da sustentabilidade: Reduzir, Reutilizar e Reciclar, que são ações básicas que todos podem seguir para contribuir com o desenvolvimento sustentável.

**Palavras-chaves**: Reciclagem; Sustentabilidade; Desenvolvimento.

**INTRODUÇÃO**

 Sabemos que o planeta onde vivemos encontra-se em uma situação crítica e clama por ajuda. Podemos perceber isso no nosso dia a dia, os rios poluídos, cidades cada vez mais sujas, um grande número de carros nas ruas gerando cada vez mais gases poluentes. E tudo isso parte do princípio do consumismo exagerado dos seres humanos, afetando assim toda a sociedade.

E este trabalho, tem como objetivo falar sobre a importância da reciclagem sustentável e como as nossas atitudes podem contribuir de forma positiva para nosso planeta. A reciclagem ou reutilização de materiais entra como uma alternativa viável para minimizar esses graves problemas. Para sua elaboração fez se necessário pesquisas, além dessas pesquisas procuramos autores que estudam a educação voltada para os temas ambientais, para assim buscarmos melhoras para nosso planeta.

1. **O QUE É RECICLAGEM SUSTENTÁVEL?**

 Sabemos que a reciclagem tem um papel importantíssimo para o desenvolvimento sustentável do planeta. Mas sabemos também que infelizmente são poucas as pessoas que conhecem sobre o assunto. Diante disso, faz-se necessário a intervenção de órgãos públicos para que a população torne-se mais informada e de algumas formas possam e queiram contribuir com esse desenvolvimento sustentável. Reciclar faz parte das [atitudes sustentáveis](http://www.atitudessustentaveis.com.br/)cujo principal objetivo é a defesa e proteção do meio ambiente. A reciclagem é a soma de varias ações que visam aproveitar detritos que teriam como destino o lixo, ou a utilização dos que foram dispensados, mas podem ser recuperados ou transformados.

 A produção de lixo aumenta a cada dia e milhares de toneladas de lixo são recolhidas diariamente nos hospitais, nas escolas, fábricas e residências e a tendência é aumentar mais a quantidade de lixo produzido. A [sustentabilidade](http://www.atitudessustentaveis.com.br/categoria/sustentabilidade/)passa por medidas que estimulam as formas alternativas de reciclagem, armazenagem em local autorizado para tratamento.

 Para seguir adiante, devemos reconhecer que, no meio de uma magnífica diversidade de culturas e formas de vida, somos uma família humana e uma comunidade terrestre com um destino comum. Devemos somar forças para gerar uma sociedade sustentável global baseada no respeito pela natureza, nos direitos humanos universais, na justiça econômica e numa cultura de paz. Para chegar a esse propósito, é imperativo que nós, os povos da Terra, declaremos nossa responsabilidade uns para com os outros, com a grande comunidade da vida e com as futuras gerações (GADOTTI, 2010 apud CECCON, 2010).

1. **PRINCIPAIS CAUSAS DA POLUIÇÃO AMBIENTAL**

 Sabemos que muitos são os fatores que contribuem pra a poluição do meio ambiente, mas é geral o homem está como o principal causador deste grande problema. Indústrias, carros, residências são algumas ações do ser humano que contribuem diariamente para essa questão, que infelizmente vem se agravando a cada dia.

 As grandes indústrias são grandes responsáveis por parte desta poluição, pois embora seja proibido por lei, ainda existe a liberação de substâncias prejudiciais para o meio ambiente e a saúde de toda a população.

 As residências também contribuem de forma negativa para o aumento da poluição, o lixo é um dos grandes problemas, pois ao jogarmos ao lixo todos os produtos não biodegradáveis, eles serão transportados aos lixões, os lixões são grandes depósitos de lixo a céu aberto, são ambientes com grande probabilidade de contração de doenças, e o mau cheiro chega a ser insuportável, pela decomposição dos elementos ali depositados, além de produzir chorume, que é um líquido resultante do lixo, esse possui coloração escura e é bastante ácido.

 Alguns produtos levam bastante tempo para se decompor e isso não ajuda em nada a natureza, como:

* Garrafa de vidro: 400 anos ou mais
* Garrafa de plástico: mais de 100 anos
* Lata de refrigerante: 10 anos
* Chiclete mascado: 5 anos
* Papel: 3 meses
* Frutas: entre 6 a 12 meses

 Os automóveis também são grandes causadores da poluição e vem preocupando cada vez mais os órgãos que tratam dessas questões. A cada dia que passa aumenta o número de veículos, consequentemente a emissão de gás carbônico por carros no Brasil cresceu consideravelmente. E segundo o IBGE as principais causas da poluição são as queimadas de cana de açúcar em Minas Gerais, São Paulo e no Nordeste e das matas no Centro-Oeste e Norte do Brasil, que aliado a crescente frota de veículos são responsáveis pela emissão dos poluentes que ajudam a destruir a camada de ozônio que protege o planeta e a intensificar o efeito estufa.

1. **REDUZIR, REUTILIZAR E RECICLAR. 3Rs DA SUSTENTABILIDADE.**

 Chamamos de 3Rs as ações que fazem parte da vida de um cidadão que é consciente e que através de pequenas mudanças tentam fazer sua parte para garantir uma vida melhor pra si e para as futuras gerações.

**Reduzir**

Implica em reduzirmos o nosso próprio consumo. Muitas vezes não nos damos conta, mas compramos coisas que usamos poucas vezes ou até mesmo nem usamos. Portanto, reduzir significa comprar bens e serviços de acordo com nossas necessidades para evitar desperdícios. O consumo consciente é importante não só para o bom funcionamento das finanças domésticas como também para o Meio Ambiente.

Ações práticas para reduzir:

- Uso racional da água: não desperdiçar, tomar banhos curtos, não usar água para lavar a calçada, fechar a torneira quando estiver escovando os dentes, não deixar que ocorram vazamentos na rede de águas, etc.

- Economia de energia: usar aquecimento solar nas casas, apagar as lâmpadas de cômodos desocupados, usar lâmpadas fluorescentes, usar o chuveiro elétrico para banhos curtos, etc.

**Reutilizar**

Na maioria das vezes quando não queremos mais alguma coisa ou objeto temos tendência a joga-los no lixo, mas poderíamos reutiliza-los para outras coisas. Reutilizando, geramos uma boa economia doméstica, além de estarmos colaborando para o desenvolvimento sustentável do planeta.  Vale lembrar que também podemos doar assim outras pessoas podem utilizar aquilo que não usaríamos mais.

Ações práticas para reutilizar:

- Uma roupa rasgada pode ser costurada ou ser transformada em outra peça (uma calça pode virar uma bermuda, por exemplo).

- Computadores, impressoras e monitores podem ser doados para entidades sociais que vão utilizá-los com pessoas carentes.

- Potes e garrafas de plástico podem ser transformados em vasos de plantas.

- Um móvel (armário, sofá, guarda-roupa, estante, escrivaninha, mesa, cadeira, etc.) quebrado não precisa ir parar no lixo. Eles podem ser concertados ou doados.

**Reciclar**

Que é o ato de transformar materiais usados em novos, desde o papel ao metal, alumínio. O primeiro passo é reciclarmos o nosso próprio lixo, o lixo reciclável (papel, vidro, plástico, metal) do lixo orgânico. Isso vai ser ótimo tanto para as pessoas que trabalham reciclagem como para o meio ambiente.

Ações práticas para reciclar:

- Separar em casa o lixo orgânico do lixo reciclável. Este último deve ser encaminhado para pessoas que trabalham com reciclagem ou empresas recicladoras.

1. **A IMPORTÂNCIA DA RECICLAGEM**

 Sabemos que a reciclagem é importante para o futuro do nosso planeta. O processo de reciclarem gera riquezas, já que algumas empresas usam o procedimento como uma forma de reduzir os custos e também contribui para a preservação do ambiente. Os materiais mais reciclados são o papel, o plástico, o vidro e o alumínio. A coleta seletiva do lixo e a reciclagem são cada vez mais conhecidas em todo o mundo, uma vez que a reciclagem auxilia a redução da poluição do solo, do ar e da água.

 A reciclagem também surge como uma solução para o desemprego no cenário socioeconômico, uma vez que muitos desempregados encontram neste setor uma forma de sustentar suas famílias. No Brasil, existem em grande número de cooperativas de catadores de alumínio e de papel.

O alumínio pode ser reaproveitado totalmente. Ele é derretido e retorna para as linhas de produção das empresas fabricantes de embalagens.

 Como as cidades com grande crescimento da população não tem locais para instalar seus depósitos de lixo, a reciclagem é uma solução economicamente viável.
A reciclagem por sua vez também acontece na zona rural, com a reciclagem do chamado lixo orgânico que seriam restos de alimentos. Esses “restos” são utilizados para fabricação de adubo orgânico que é utilizado para preparar o solo das plantações.

 Ao reciclarem, os seres humanos estão contribuindo para um desenvolvimento sustentável para o planeta. De acordo com Gadotti

“A construção de uma nova forma de existência no planeta implica aprendizado sobre nossa escola, nosso bairro, nossa casa, nossa cidade e sobre como podemos transformá-los num lugar de vida comunitária em que a corresponsabilidade pela criação da “vida que se vive” é construída solidária e democraticamente.”.

1. **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

 Este trabalho visou destacar a importância que a reciclagem oferece para o futuro do nosso planeta, mostrando o quanto podemos fazer a diferença se tomarmos atitudes diferentes no nosso dia a dia, tornando o desperdício de materiais menor, porém devemos entender que devemos sim reduzir e reaproveitá-los sempre que possível, antes de dispensá-los totalmente. É importante ressaltar que a reciclagem não é uma solução e sim uma alternativa para reduzir os impactos causados pelo grande índice de consumo que existe atualmente.

**REFERÊNCIAS**

GADOTTI, Moacir. Educar para a sustentabilidade. São Paulo:

Editora e Livraria Instituto Paulo Freire, 2008.

CECCON, Sheila. **Educar para a responsabilidade ambiental**. In: Revista Pátio Ano XIV - **nº 54** - Ecorresponsabilidade na educação - Maio/Julho 2010.

<http://www.portaleducacao.com.br/biologia/artigos/50882/a-importancia-da-reciclagem-para-o-desenvolvimento-sustentavel>

<http://www.infoescola.com/desenvolvimento-sustentavel/reduzir-reutilizar-e-reciclar/>

<http://www.ebah.com.br/content/ABAAAfNpcAJ/tcc-ed-ambiental-formatado-corrigido>

<http://www.paulofreire.org/wp-content/uploads/2012/CCP_Mat_Ref_Livros/EdL_A_Carta_da_Terra_na_Educacao_Moacir_Gadotti.pdf>

1. Trabalho apresentado na disciplina Educação Urbana do curso de Pedagogia da Universidade Estadual Vale do Acaraú. [↑](#footnote-ref-1)
2. Acadêmica do 8º período do curso de Pedagogia da Universidade Estadual Vale do Acaraú. [↑](#footnote-ref-2)
3. Professora do curso de Pedagogia da Universidade Estadual Vale do Acaraú. [↑](#footnote-ref-3)